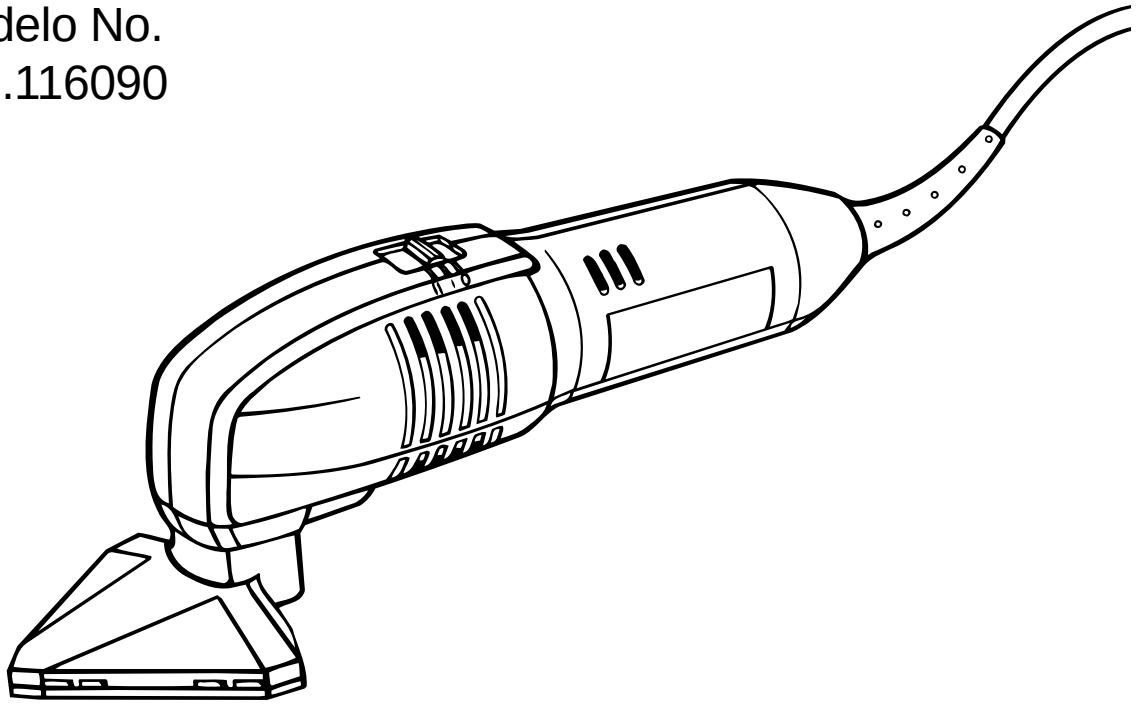
Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

LIJADORA DE DETALLE SIN POLVO

Aislamiento Doble

Modelo No.
315.116090



Conserve este manual
para referencia futura

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todas las Reglas de Seguridad y las Instrucciones antes de usar esta herramienta.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA

NRTL

972000-411
11-00

SEGURIDAD

CARACTERISTICAS

FUNCIONAMIENTO

MANTENIMIENTO

LISTA DE REPUESTOS

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de Materias 2
- Garantía 2
- Introducción 2
- Reglas para Funcionamiento Seguro 3-5
- Especificaciones del Producto 6
- Desempaque 6
- Accesorios 6
- Características 7
- Instalación de la manguera de acceso al polvo 8
- Funcionamiento 9-10
- Mantenimiento 11
- Vista Esquemática y Lista de Repuestos 12-13
- Pedidos de Repuestos/Servicio 14

GARANTIA

GARANTIA TOTAL POR UN AÑO PARA LA LIJADORA DE DETALLE CRAFTSMAN

Si esta lijadora de detalle **CRAFTSMAN** no funcionase a entera satisfacción durante un plazo de un año a partir de la fecha de adquisición, **DEVUELVALA AL ALMACEN SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS**, y Sears la reparará sin cargo alguno.

Si esta lijadora de detalle **CRAFTSMAN** se utiliza con fines comerciales o de alquiler, esta garantía solamente tendrá validez por 90 días a partir de la fecha de adquisición.

Esta garantía le concede a usted derechos legales específicos, y usted puede tener también otros derechos que varían según el estado.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817WA, Hoffman Estates, IL 60179

INTRODUCCION

Su lijadora de detalle posee muchas características que hacen que las operaciones de lijado sean más agradables y disfrutables. La seguridad, el rendimiento, y la fiabilidad tienen la máxima prioridad en el diseño de esta lijadora, haciéndola fácil de mantener y utilizar.

ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual del usuario antes de utilizar su nueva lijadora de detalle. Preste especial atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro, Advertencias, y mensajes de Atención. Si utiliza la lijadora de detalle en forma correcta, y sólo para los fines para los que fue diseñada, disfrutará de años de servicio seguro y fiable.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO SIGNIFICADO

⚠ **SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:**
Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.

⚠ **PELIGRO:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

⚠ **ADVERTENCIA:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

⚠ **ATENCION:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.

NOTA: Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

AISLAMIENTO DOBLE

El aislamiento doble es un concepto de seguridad, en las herramientas mecánicas eléctricas, que elimina la necesidad del cordón normal trifilar puesto a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con doble aislamiento no necesitan ser puestas a tierra.

⚠ **ATENCION:** No intente hacer funcionar esta herramienta sin antes haber leído y comprendido bien todas las instrucciones, las reglas de seguridad, etc. indicadas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar accidentes, incendio, choque eléctrico o lesiones personales graves. Conserve el manual del usuario y estúdielo frecuentemente para poder utilizar el equipo con seguridad y poder comunicar las instrucciones apropiadas a otras personas que utilicen esta herramienta.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- **CONOZCA SU HERRAMIENTA MECANICA.** Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.
- **PROTEJASE CONTRA CHOQUE ELECTRICO EVITANDO CONTACTO DEL CUERPO CON LAS SUPERFICIES PUESTAS A TIERRA.** Por ejemplo: las cajas de las tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores.

IMPORTANTE

La reparación de las herramientas con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta a su Almacén Sears más cercano. Siempre use repuestos de fábrica originales cuando efectúe alguna reparación.

- **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU LUGAR Y EN BUEN ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.**
- **MANTENGA EL AREA DE TRABAJO LIMPIA.** Los lugares y bancos de trabajo desordenados invitan a los accidentes.
- **EVITE TODOS LOS AMBIENTES PELIGROSOS.** No use su herramienta mecánica donde haya humedad, en lugares mojados o donde esté expuesta a la lluvia. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado.
- **MANTENGA A LOS NIÑOS Y A LOS ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los espectadores deben usar lentes de seguridad y ser mantenidos a una distancia prudente del área de trabajo. No deje que los espectadores toquen la herramienta o el cordón de extensión.
- **ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS QUE NO SE USAN.** Cuando no están en uso las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco, alto o bajo llave - fuera del alcance de los niños.

REGLAS PARA FUNCIONAMIENTO SEGURO (Continuación)

- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** El trabajo quedará hecho mejor y de manera más segura si la herramienta trabaja a la velocidad a la cual fué diseñada.
- **USE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce a una herramienta o a un accesorio pequeño que haga el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No use la herramienta para propósitos que no ha sido diseñada. Por ejemplo, no use una sierra circular para cortar troncos o ramas de árboles.
- **USE VESTIMENTA ADECUADA.** No use ropa o joyas sueltas, pues pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda cuando se trabaja al aire libre usar guantes y calzado antirresbaladizo. También, protéjase el cabello largo y sujételo a fin de evitar que quede atrapado en las piezas móviles.
- **USE SIEMPRE LENTES PROTECTORES.** Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos **no** son lentes de seguridad.
- **PROTEJA SUS PULMONES.** Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.
- **PROTEJA SU AUDICION.** Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.
- **NO ABUSE DEL CORDON.** Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desconectarla del receptáculo. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.
- **SUJETE EL TRABAJO.** Use mordazas o un tornillo de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que usar su mano y le deja ambas manos libres para utilizar la herramienta.
- **NO USE LA HERRAMIENTA A UNA DISTANCIA DEMASIADO ALEJADA.** Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme. No la utilice en una escalera o en un apoyo inestable.
- **MANTENGA BIEN CUIDADA LA HERRAMIENTA.** Mantenga la herramienta afilada en todo momento y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de lubricación y de cambio de accesorios.
- **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS.** Cuando no estén en uso, antes del servicio o cuando cambia accesorios, todas las herramientas deben de estar desconectadas de la fuente de alimentación.
- **SAQUE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrese a verificar si se han sacado todas las llaves de la herramienta antes de ponerla en marcha.
- **EVITE LA PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL.** No transporte las herramientas que están enchufadas con el dedo sobre el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" (apagado) al enchufarla.
- **ASEGURESE DE QUE SU CORDON DE EXTENSION ESTE EN BUEN ESTADO.** Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 16 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.
- **USE CORDONES DE EXTENSION APROPIADOS PARA EL EXTERIOR.** Cuando la herramienta es usada al aire libre use solamente cordones de extensión adecuados para uso al aire libre. Los cordones aprobados para uso al aire libre están marcados con el sufijo W-A, por ejemplo - SJTW-A o SJOW-A.
- **NUNCA UTILICE ESTA NI NINGUNA OTRA LIJADORA ELECTRICA PARA LIJAR NI PULIR CON LIQUIDOS.** De ignorarse esta advertencia, puede ocurrir un choque eléctrico que puede causar lesiones graves o consecuencias aún peores.
- **MANTENGA LAS MANOS APARTADAS DEL AREA DE LIJADO.**
- **NUNCA USE EN UNA ATMOSFERA EXPLOSIVA.** Las chispas normales del motor pueden hacer explotar los vapores.
- **INSPECCIONE PERIODICAMENTE LOS CORDONES DE LA HERRAMIENTA** y si están dañados, hágalos reparar por el centro de servicio autorizado. Siempre esté atento de la ubicación del cordón.
- **INSPECCIONE LOS CORDONES DE EXTEN-SION PERIODICAMENTE** y reemplácelos si están dañados.

- **MANTENGA LAS MANIJAS SECAS, LIMPIAS Y SIN ACEITE NI GRASA.** Siempre use un paño limpio para efectuar la limpieza. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes para limpiar su herramienta.
- **MANTENGASE ALERTA Y EN CONTROL.** Ponga atención a lo que está haciendo y use sentido común. No haga funcionar la herramienta cuando esté cansado. No se apresure para realizar el trabajo.
- **INSPECCION DE PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.
- **NO USE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA DEBIDAMENTE.** Haga reemplazar el interruptor defectuoso por un distribuidor autorizado.
- **HAGA UNA INSPECCION** para buscar y retirar todos los clavos de la madera antes de lijarla.
- **NO** haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.
- **ENCHUFES POLARIZADOS.** Para reducir el riesgo de choque eléctrico, la herramienta tiene un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra). Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección solamente. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.
- **CUANDO EFECTUE LABORES DE MANTENIMIENTO USE SOLAMENTE REPUESTOS CRAFTSMAN AUTENTICOS.**
- **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.

ADVERTENCIA: El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Este símbolo le indica importantes reglas de seguridad. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

ADVERTENCIA:

La utilización de cualquier sierra circular puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use sus lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Bloque de Lijar	Triangular	Alimentación	0,3 amperios
Velocidads sin carga	9,000/12,000 cpm	Tipo de papel	Autoadhesivo
Movimiento	Oscilante	Tamaño del arco	3,5 mm en la punta
Potencia nominal	120 voltios, 60 Hz, CA		

DESEMPAQUE

La lijadora de detalle ha sido empacada totalmente montada, excepto la manguera de acceso al polvo. Inspecciónela cuidadosamente para verificar que no hayan ocurrido roturas o daños durante el envío. Si hay piezas dañadas o falta alguna pieza, antes de intentar utilizar la lijadora comuníquese con el almacén Sears más cercano para obtener piezas de repuesto.

ADVERTENCIA: Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta herramienta hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario puede resultar en una posible lesión personal grave.

ACCESORIOS

Los siguentes accesorios recomendados son válidos y están disponibles en los Almacenes Sears.

- 100 Tela de Lijar Reforzada ..... Paquete de 10
- 150 Tela de Lijar Reforzada ..... Paquete de 10
- 220 Tela de Lijar Reforzada ..... Paquete de 10
- Paquete Surtido ..... Paquete de 10

ADVERTENCIA: Puede ser peligroso usar dispositivos o accesorios que no aparezcan en la lista anterior.

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU LIJADORA DE DETALLE

Ver Figura 1.

Antes de intentar utilizar una herramienta, familiarícese con todas las características de funcionamiento y requisitos de seguridad.

Su lijadora es apropiada para lijar con papel de lija áspero, mediano, y fino. Si la utiliza para lijar superficies de madera en la dirección de la veta de la madera, obtendrá una terminación lisa y sin rayaduras. Si adquiere accesorios opcionales, podrá también utilizarla como pulidora.

MOVIMIENTO OSCILATORIO

El movimiento oscilatorio lija arcos de 3,5 mm, proporcionando una acción de lijado rápido que aporta excelentes resultados. Como su nombre lo indica, esta herramienta ha sido diseñada principalmente para el lijado detallado y complicado. Por ejemplo, cuando se usa para acabado de muebles, sillas, etc., la herramienta le permite lijar aquellos lugares que son difíciles o imposibles de alcanzar con una lijadora común.

INTERRUPTOR DE DOS VELOCIDADES

Ver Figura 1.

Esta herramienta está equipada con un interruptor de dos velocidades. Para **poner en marcha** su lijadora, deslice el interruptor hacia adelante, para **apagar la lijadora**, deslice el interruptor hacia atrás. Para velocidad lenta, deslice el interruptor a la posición central, como lo indica la primera marca (I). Para velocidad alta, deslice el interruptor hacia adelante a la posición indicada por la segunda marca (II). Deslice hacia atrás el interruptor a la marca **O** para apagar la lijadora.

CONEXION ELECTRICA

Su lijadora tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una **fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su herramienta no funciona cuando está enchufada, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

ADVERTENCIA: Si faltan piezas, no utilice la lijadora hasta haber reemplazado dichas piezas. De lo contrario, pueden ocurrir lesiones graves.

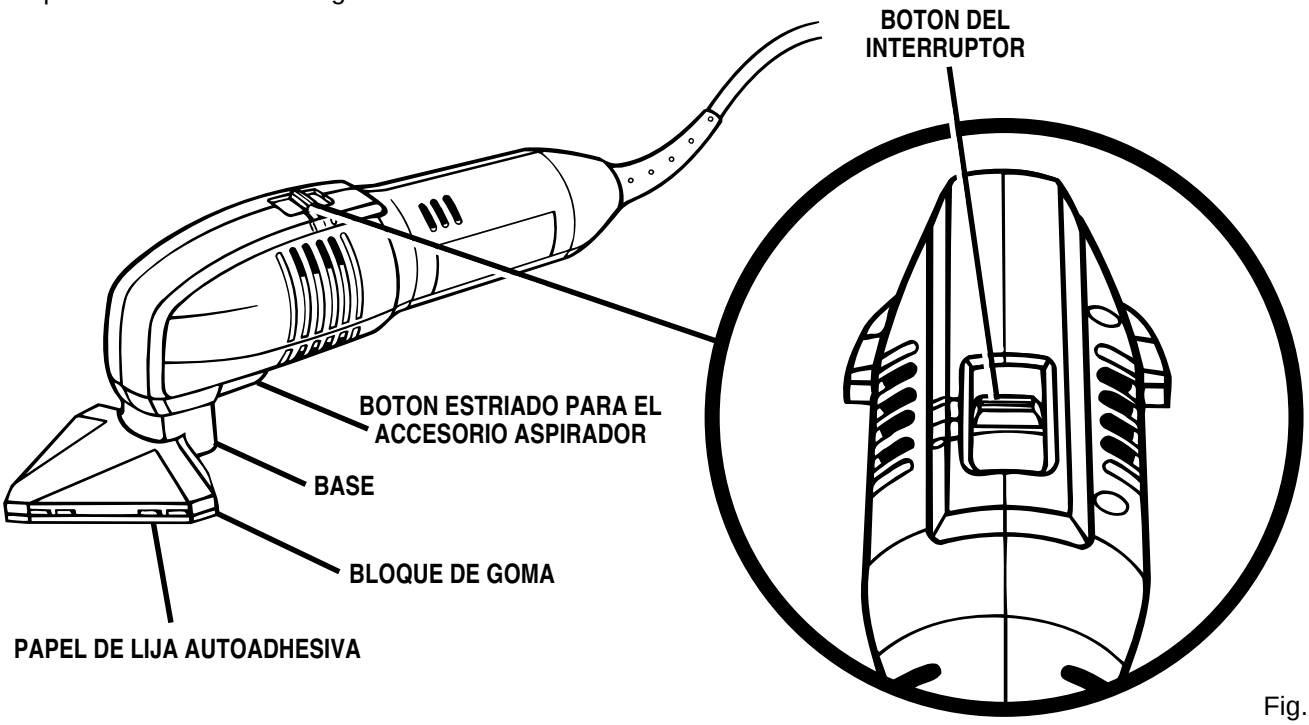


Fig. 1

ADVERTENCIA: No deje que su familiaridad con la lijadora le haga caer en descuidos. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para causar lesiones graves.

INSTALACION DE LA MANGUERA DE ASPIRACION

PIEZAS INCLUIDAS CON ESTE APARATO:

- Codo conductor del polvo
- Manguera de acceso al polvo

HERRAMIENTAS QUE NECESITA:

- Destornillador (desarmador) con punta plana

La instalación de la manguera de polvo para aspiradoras fabricada por Ryobi es rápida y sencilla.

ADVERTENCIA: Antes de instalar accesorios, desenchufe siempre la lijadora. Si la misma arranca accidentalmente, puede causar lesiones graves.

- Inserte el codo conductor de polvo en la manguera de acceso al polvo hasta que un chasquido indique que el codo entró en su lugar. *Vea la Figura 2.*

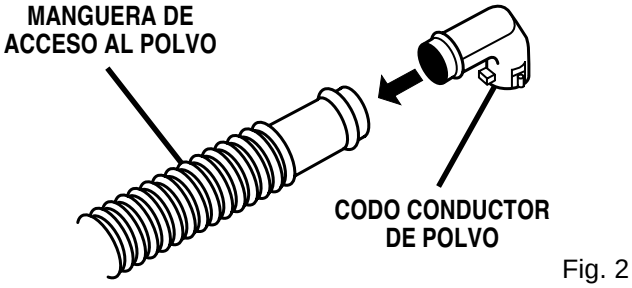


Fig. 2

- Con un destornillador mediano de punta plana, quite la tapa contra el polvo, alineando la flecha de la tapa con la flecha muescada en la base del lijador. *Vea la Figura 3.*

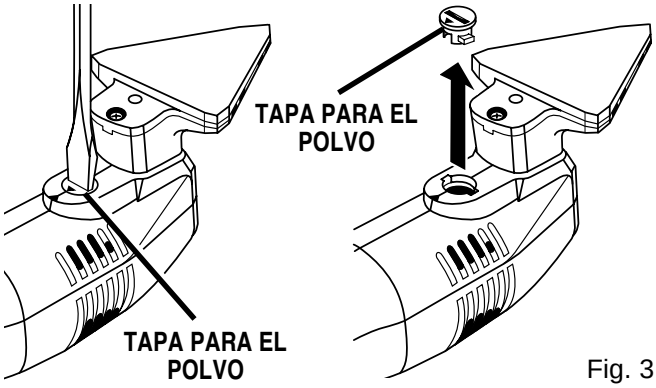


Fig. 3

- Alinee las orejetas flexibles del codo conductor de polvo con las ranuras para orejetas del lijador. Empuje las orejetas flexibles y presione el codo en el lijador hasta que éste gire en su lugar. *Vea la Figura 4*.

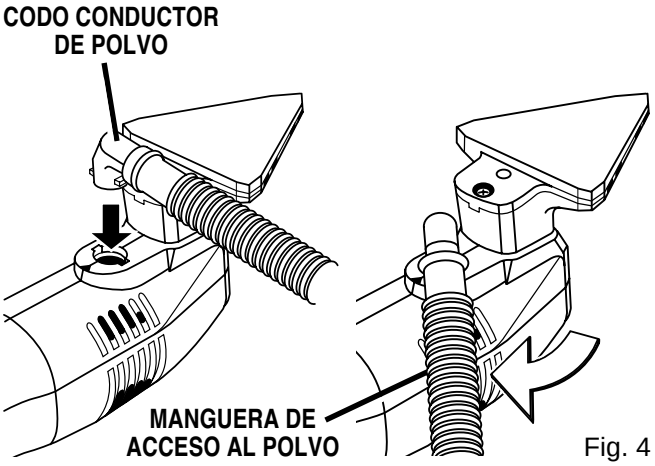


Fig. 4

- Enganche la parte superior de la manguera de acceso al polvo a la sección flexible en relieve del cordón eléctrico del lijador. *Vea la Figura 5.*

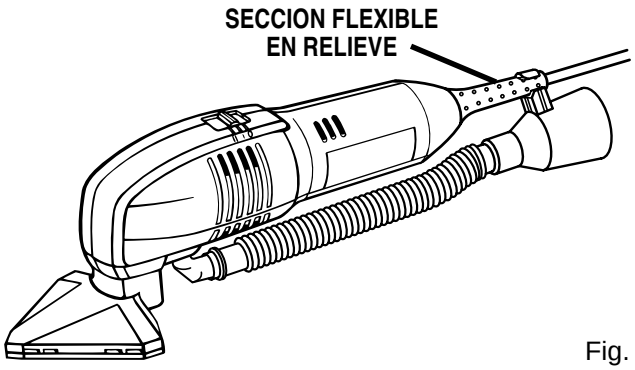


Fig. 5

- Instale la aspiradora en una extremidad de la manguera de acceso al polvo. *Vea la Figura 6.*

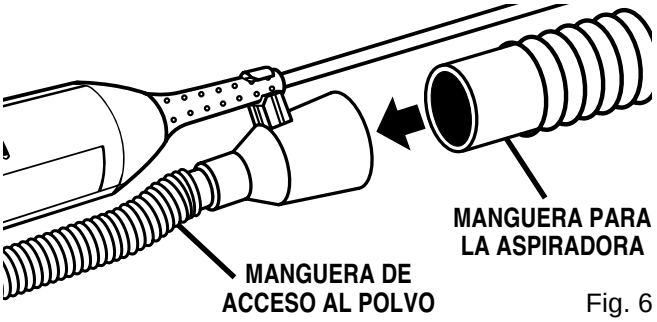


Fig. 6

- Guarde la tapa contra el polvo para un posible uso en el futuro cuando no utilice el recogedor de polvo para aspiradoras.

ADVERTENCIA: No deje que su familiaridad con este accesorio le haga caer en descuidos. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para causar lesiones graves.

ADVERTENCIA: Si faltan piezas, no utilice este accesorio hasta haber reemplazado dichas piezas. De lo contrario, pueden ocurrir lesiones graves.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: La lijadora nunca se debe conectar a la corriente mientras se estén colocando piezas, haciendo ajustes, colocando o reemplazando el papel de lija, limpiando, o cuando la lijadora no esté en uso. Al desconectar la lijadora se previenen arranques accidentales que pueden causar lesiones graves.

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación.)

- Lijado de superficies de madera.
- Extracción de herrumbre y lijado de superficies de acero.
- Pulir y lustrar.

INSTALACION DEL PAPEL DE LIJA

Ver Figura 7.

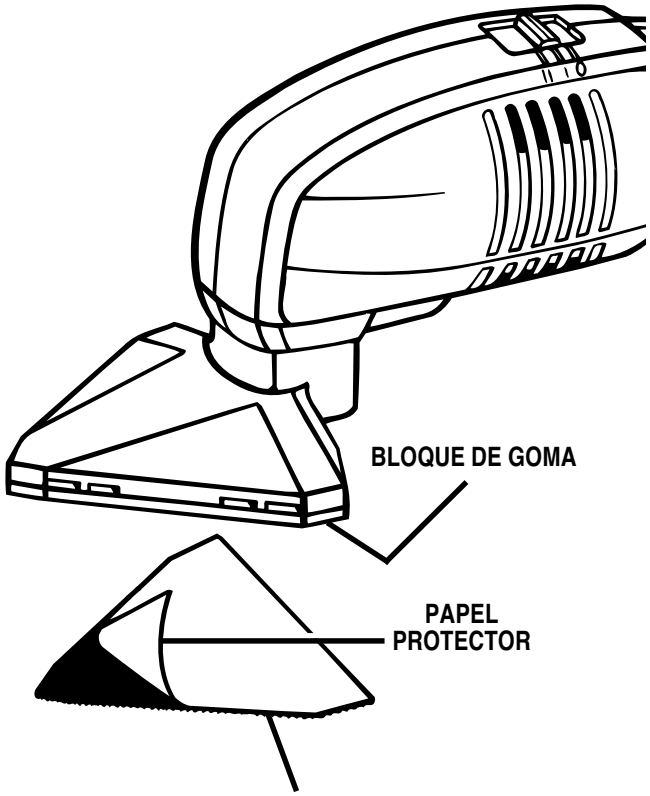


Fig. 7

El bloque de goma de su lijadora puede usarse con papel de lija autoadhesivo. Puede adquirir papel de lija precortado en forma de triángulos, de diferentes granos, de su distribuidor local**.**

- Desenchufe su lijadora.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la lijadora, la misma puede arrancar accidentalmente y causar posibles lesiones graves.

- Si va a instalar el papel de lija por primera vez, simplemente siga las instrucciones indicadas en el paso 3 y 4 siguientes. Si está reemplazando el papel de lija, primero saque el papel de lija antiguo despegándolo del bloque de goma y luego proceda de la siguiente manera.
- Cuidadosamente despegue el protector del nuevo papel de lija.
- Coloque el papel de lija en posición y luego cuidadosamente oprima el lado de la goma del papel de lija contra el bloque de goma de la lijadora.

ADVERTENCIA: Antes de conectar la lijadora a la corriente, verifique siempre que el interruptor no esté encendido (posición **on**). De lo contrario, la lijadora puede arrancar accidentalmente y causar posibles lesiones graves.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **16** (A.W.G.) Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA.**

ATENCION: Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona del lijado y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en la madera, herramientas, etc., cuando esté lijando.

ADVERTENCIA: Examine los cordones de extensión antes de cada uso. Si un cordón está dañado, reemplácelo de inmediato. Nunca utilice la herramienta con un cordón dañado, ya que en caso de tocarse el área dañada pueden ocurrir choques eléctricos que pueden causar lesiones graves.

Puede adquirir cordones de extensión apropiados para uso con su lijadora de detalle en el almacén Sears más cercano.

FUNCIONAMIENTO

PREPARACION PARA LA UTILIZACION

ATENCION: Tenga cuidado de no dejar que su mano cubra los orificios de ventilación.

UTILIZACION

Cuando sea necesario, fije o sujete de alguna manera el trabajo para evitar que se mueva al ser lijado.

ADVERTENCIA: Si la pieza de trabajo no está sujeta, la misma puede saltar hacia el operador y causar lesiones.

LIJADO

Ver Figuras 8 y 9.

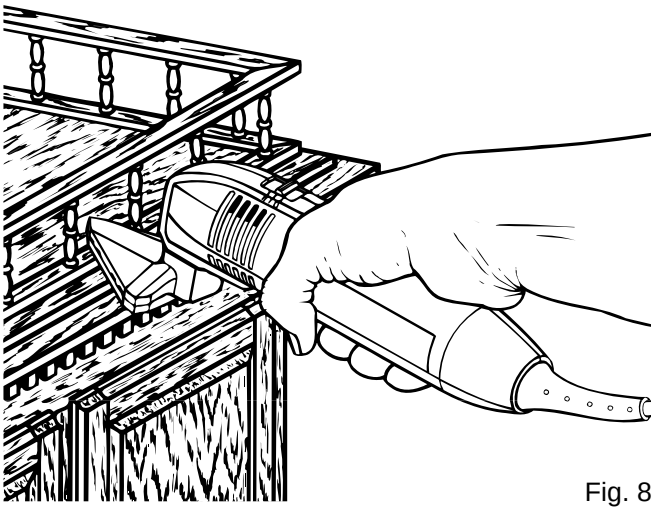


Fig. 8

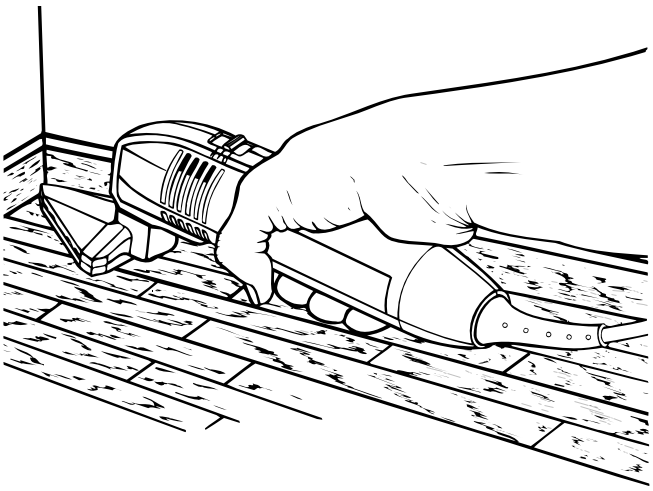


Fig. 9

Mantenga la lijadora en frente y alejada de usted, sin tocar el artículo que va a ser lijado. Ponga en marcha la lijadora y deje que el motor alcance su velocidad máxima, luego gradualmente baje la lijadora con un leve movimiento hacia adelante. Muévala lentamente sobre el trabajo usando movimientos hacia adelante y hacia atrás y de un lado para el otro. Después de completarse la operación de lijado, siempre levante primero la lijadora de la pieza que está lijando antes de apagarla.

NO FUERCE LA HERRAMIENTA. El peso de la herramienta ofrece presión adecuada, por lo tanto deje que el papel de lija y la lijadora hagan el trabajo. Si aplica presión adicional solamente conseguirá hacer más lento el motor, desgastar más rápidamente el papel de lija y reducir enormemente la velocidad de la lijadora. La presión excesiva hará que el motor se sobrecaliente causando posible daño al motor y puede resultar en un trabajo deficiente. Cualquier acabado o resina de la madera puede ablandarse con el calor de la fricción. No lije durante mucho tiempo en un mismo punto pues la rápida acción de la lijadora puede sacar demasiado material dejando la superficie dispareja.

SELECCION DEL PAPEL DE LIJA

Es muy importante seleccionar el grano y el tipo correcto del papel de lija para lograr un lijado de alta calidad. Los abrasivos de ácido de aluminio, de carburo de silicio y otros materiales sintéticos son los mejores para el lijado mecánico. Los abrasivos naturales, tales como el pedernal y el granate son demasiado suaves para uso eficiente con lijadoras mecánicas.

En general, el grano áspero eliminará la mayoría de los materiales y el grano más fino producirá el mejor acabado en todas las operaciones de lijado. El estado de la superficie a ser lijada determinará que grano hará mejor el trabajo. Si la superficie es áspera, comience con un papel de lija de grano áspero y lije hasta que la superficie quede uniformemente suave. El grano mediano puede entonces usarse para sacar rayaduras dejadas por el grano áspero. El grano más fino se usa después para el acabado de la superficie. Siempre continúe lijando con cada grano hasta que la superficie quede uniformemente suave**.**

ADVERTENCIA: No se ponga ropa holgada o joyas cuando utilice la lijadora. Las mismas pueden quedar atrapadas en las partes móviles y causar lesiones graves. Mantenga la cabeza alejada de la lijadora y del área de lijado. También el pelo puede ser atrapado por la lijadora, causando lesiones graves.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Cuando repare la herramienta use solamente repuestos auténticos Craftsman. El uso de cualquier otro repuesto puede crear un riesgo o dañar el producto.

GENERALIDADES

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas, en la página 13, están destinadas a ser reparadas o reemplazadas por el cliente. Todas las otras piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un técnico de servicio calificado de Sears.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

ADVERTENCIA: Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

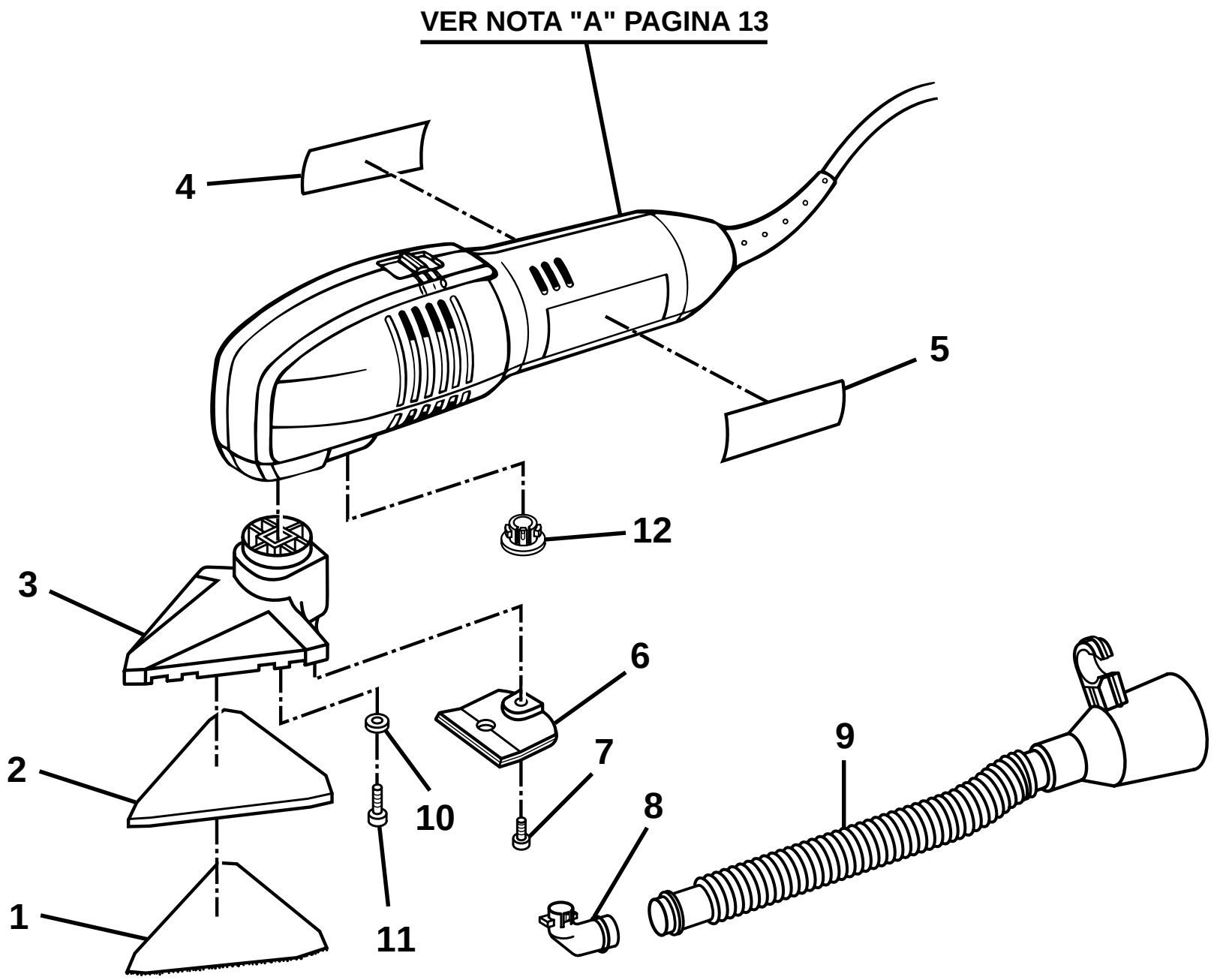
Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y el polvo de la fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

ADVERTENCIA: Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

LIJADORA DE DETALLE SIN POLVO CRAFTSMAN — MODELO NO. 315.116090



LIJADORA DE DETALLE SIN POLVO CRAFTSMAN — MODELO NO. 315.116090

El número de modelo aparece en una placa sobre el alojamiento del motor. Mencione siempre el número de modelo en cualquier correspondencia relacionada con la **LIJADORA DE DETALLE**, o cuando solicite piezas de repuesto.

VER LA ULTIMA PAGINA PARA LAS INSTRUCCIONES COMO PEDIR REPUESTOS

LISTA DE REPUESTOS

No. de Ref.	Número de Repuesto	Descripción	Cant.
1	***	Papel de Lija	1
2	973005-001	Bloque de Goma	1
3	973002-001	Base c/bloque (Incluye Ref. No. 2)	1
4	975610-001	Placa de Datos	1
5	975612-001	Placa de Logo	1
6	973001-001	Tapa de la Base	1
7	967273-001	* Tornillo de Cab. Cil. (#4-24 x 3/8 pulg.)	1
8	972997-001	Codo Conductor de Polvo	1
9	972994-001	Manguera de Acceso al Polvo	1
10	931868-008	Arandela	1
11	612284-003	* Tornillo de Cabeza (Cab. Hex. #8-32 x 7/16 pulg.)	1
12	972980-001	Tapa para el Polvo	1
	972000-411	Manual del Usuario	

NOTA: "A"– El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Aislamiento Doble. Para evitar la posibilidad de alteración o daño del sistema, la reparación debe ser efectuada en su Centro de Reparación Sears más cercano. Póngase en contacto con su Almacén Sears más cercano para información sobre Centros de Servicio.

*** Artículo de Ferretería Estándar - Puede ser Adquirido Localmente**
***** Surtido Completo Disponible en su Almacén Sears más cercano**

Get it fixed, at your home or ours!

For repair of major brand appliances **in your own home…**
no matter who made it, no matter who sold it!

1-800-4-MY-HOME[SM] Anytime, day or night
(1-800-469-4663)

www.sears.com

To bring in products such as vacuums, lawn equipment and electronics for repair, call for the location of your nearest **Sears Parts & Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night

www.sears.com

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself, call **Sears PartsDirect**[SM]!

1-800-366-PART 6 a.m. – 11 p.m. CST,
(1-800-366-7278) 7 days a week

www.sears.com/partsdirect

To purchase or inquire about a Sears Service Agreement:

1-800-827-6655

7 a.m. – 5 p.m. CST, Mon. – Sat.

Para pedir servicio de reparación a domicilio,
y para ordenar piezas con entrega a domicilio:
1-888-SU-HOGAR[SM]
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-877-LE-FOYER[SM]
(1-877-533-6937)

SEARS
HomeCentral[SM]

© Sears, Roebuck and Co.

® Registered Trademark / ™ Trademark of Sears, Roebuck and Co.
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de Sears, Roebuck and Co.